



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении муниципального турнира юных изобретателей "ЭКО-ТРАНСПОРТ"**  
**среди обучающихся 3-8 классов образовательных организаций**  
**городского округа Заречный**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Муниципального турнира юных изобретателей "ЭКО-ТРАНСПОРТ" (далее - Турнир).

Организатором Турнира является Муниципальное бюджетное образовательное учреждение городского округа Заречный «Центр детского творчества» (далее – МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ»).

1.2. Цель Турнира – формирование у детей и подростков устойчивой мотивации к получению инженерного образования, с помощью досуговых мероприятий технической направленности.

1.3. Задачи Турнира:

- развитие познавательных интересов, активизация творческого мышления учащихся, формирование определенного опыта творческой деятельности, технического конструирования и моделирования;
- повышение общественной значимости деятельности в сфере производства, техники, технологий, социально-значимой творческой деятельности обучающихся;
- формирование новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий и соревновательной деятельности.

**2. Место и время проведения Турнира**

2.1. Турнир состоится 15 декабря 2023 г. в 15.00 в МБОУ ДО ГО Заречный «ЦДТ».

**3. Организаторы Турнира**

3.1. Координатор по техническим вопросам – педагог дополнительного образования Колосов Алексей Михайлович. Контакты: тел. 8-950-198-05-94, e-mail: kolosovam7@yandex.ru

Координатор по организационным вопросам - методист Шаисламова Светлана Николаевна. Контакты: тел. 8(34377)3-15-37 e-mail: techno\_zar@mail.ru

3.2. Состав жюри формируется по усмотрению организаторов Турнира.

3.3. Жюри оценивает представленные работы участников в соответствии с критериями.

**4. Участники Турнира**

4.1. Участниками Турнира являются обучающиеся с 3 по 8 классы образовательных организаций городского округа Заречный в трех возрастных группах: 3-4 классы, 5-6 классы, 7-8 классы.

4.2. В Турнире предусмотрено командное и одиночное участие. **Команда-участница состоит из двух человек.** Возрастная группа определяется по самому старшему участнику команды.

4.3. Участников Турнира сопровождает руководитель (педагог-наставник) - представитель образовательной организации. Ответственность за безопасность, сохранность жизни и здоровья детей в пути и во время Турнира возлагается на руководителей команд.

## 5. Содержание Турнира

5.1. Домашнее задание - создание конструкторского устройства в соответствии с техническим заданием.

5.2. Турнир состоит из нескольких этапов, включающих демонстрацию и проведение испытаний, созданных участниками, технических средств. Демонстрация включает в себя презентацию моделей (небольшой рассказ об использованных материалах, идее, этапах выполнения работы и т.д.)

5.3. В качестве домашнего задания командам предлагается разработать модель "ЭКОМАШИНА" или "ЭКОЛЁТ". Участникам предоставляется полная свобода в выборе средств и материалов.

### **МОДЕЛЬ "ЭКОМАШИНА"**

Построить модель аэромобиля из доступных материалов (пенопласт, фанера, картон), используя воздушный винт и резиномотор.

Длина машины не более 400 мм.

Ширина машины не более 250 мм.

Диаметр колёс – до 40 мм.

Резиномотор – одна нить длиной до 1000 мм в свободном состоянии. Число складываний не ограничено.

### **ИСПЫТАНИЯ.**

Ходовые испытания проводятся на ровной поверхности пола длиной 12 м, шириной 2,5 м на прямолинейность хода модели.

### **РЕЗУЛЬТАТ.**

– точность попадания в центр противоположной стороны при движении без выезда за пределы границы 2,5 м.

Критерии оценивания работы:

1) Попадание аэромобиля в центр противоположной стороны при движении.

2) Ходовые данные при запуске.

3) Внешние данные модели.

4) Соответствие техническим характеристикам.

Количество попыток – 3

Команда-победитель определяется по сумме баллов в каждой возрастной категории (баллы за попытки суммируются).

### **МОДЕЛЬ "ЭКОЛЁТ"**

Построить из доступных материалов (пенопласт, бальза, рейки) модель беспилотного летательного аппарата (самолета), используя резиномотор.

Размах крыла самолета – не более 410 мм.

Резиномотор – длина нити в свободном состоянии не более 1000 мм. Число складываний не ограничено.

## ИСПЫТАНИЯ.

Запуск модели с рук на продолжительность полёта.

Испытания проводятся на улице.

## РЕЗУЛЬТАТ.

Оцениваются летательные и внешние данные модели.

Критерии оценивания работы:

- 1) Продолжительность полета.
- 2) Летательные данные при запуске.
- 3) Внешние данные модели.
- 4) Соответствие техническим характеристикам.

Количество попыток – 3

Команда-победитель определяется по сумме баллов в каждой возрастной категории (баллы за попытки суммируются).

## 6. Определение результатов

6.1. Победителем Турнира становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

## 7. Награждение участников

7.1. Команды-победители, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами I, II, III степени за участие в Турнире юных изобретателей муниципального проекта «ТехноЗар».

7.2. Участники Турнира, не занявшие призовые места, получают сертификаты за участие в Турнире юных изобретателей муниципального проекта «ТехноЗар».

7.3. Руководителям команд вручаются благодарственные письма за подготовку команд.

## 8. Условия приема участников

8.1. **Заявки на участие** в Турнире (Приложение № 1) и **Согласие на обработку персональных данных** (Приложение № 2) необходимо отправить **до 30 ноября 2023г.** на почту организаторам **techno\_zar@mail.ru**

**ЗАЯВКА**  
**на участие в муниципальном турнире юных изобретателей**  
**"ЭКО-ТРАНСПОРТ"**

Название команды \_\_\_\_\_

Модель, выбранная в качестве домашнего задания \_\_\_\_\_

Возрастная группа \_\_\_\_\_

**Сведения об участниках:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Образовательная организация, класс \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_

Образовательная организация, класс \_\_\_\_\_

**Сведения о руководителе:**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Место работы, должность \_\_\_\_\_

Телефон для связи \_\_\_\_\_

Электронная почта \_\_\_\_\_

**Согласие на обработку персональных данных,  
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_,  
(дата) (кем выдан)

являясь законным представителем моего ребенка:  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ребенка)

зарегистрированного по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

на основании п. 1 ст. 64 Семейного кодекса РФ в целях участия моего несовершеннолетнего ребенка в целях участия в муниципальном турнире юных изобретателей «ЭКО-ТРАНСПОРТ»

даю свое согласие муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования городского округа Заречный «Центр детского творчества» (624250, Свердловская область, город Заречный, улица Островского, 4) (далее – ЦДТ) на обработку (любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) следующих персональных данных моего ребенка:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешение к распространению (да/нет)	Условия и запреты
Общие	фамилия		
	имя		
	отчество		
	дата рождения		
	наименование образовательной организации, класс		
	номер телефона		
	цветное цифровое фотографическое изображение лица		
	цветное цифровое видеоизображение лица		

Вышеуказанные персональные данные моего ребёнка предоставляю для обработки в целях необходимых для осуществления конкурсных процедур и включение их в отчётные формы учреждения (в соответствии с ФЗ от 27.07.2006г № 152-ФЗ «О персональных данных»), а также разрешаю использование фото и видеоматериалов с моим ребёнком для размещения на информационных ресурсах оператора персональных данных, в СМИ и информационных ресурсах партнеров.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )  
(число, месяц, год) Подпись родителя Расшифровка